

Dossier Protocollo ITACA

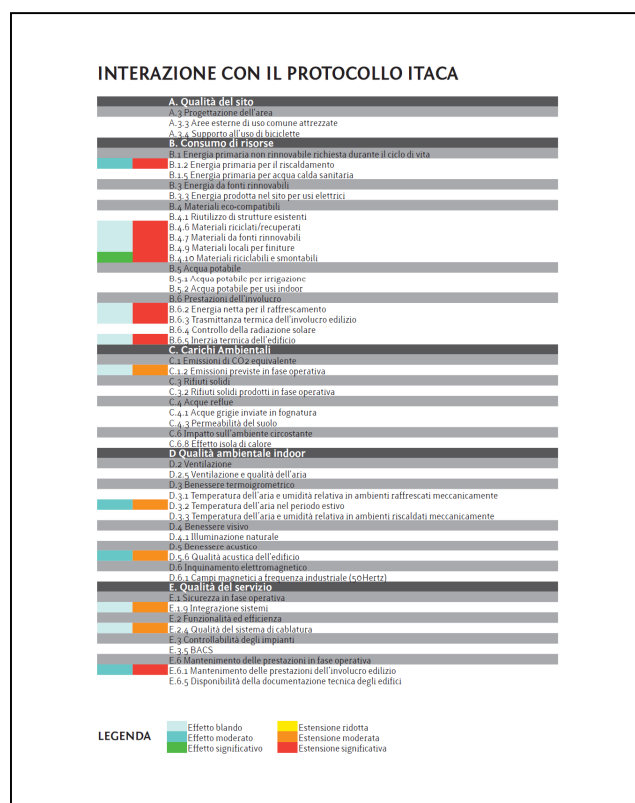
ECO-PROFILO PER I PRODOTTI EDILI

Obiettivi

Il Dossier è un documento di qualificazione ambientale di un prodotto in riferimento allo standard Protocollo ITACA. È rivolto principalmente alle aziende ed alle associazioni di categoria interessate ad analizzare e valutare i propri materiali, componenti e impianti tecnici. Il Dossier, ufficialmente emesso da ESIT®, consente di valorizzare le qualità in termini di sostenibilità del prodotto e di facilitarne l'impiego nel processo di certificazione Protocollo ITACA.

In riferimento a quest'ultimo, il Dossier consente di comunicare in maniera chiara e strutturata il possibile contributo del prodotto al rating dell'edificio e la conformità ai criteri di valutazione. La qualificazione ambientale del prodotto viene verificata e validata da organismi di certificazione, in modo da garantire attestazioni di terza parte.

I fruitori del Dossier Prodotto sono principalmente i progettisti, i consulenti, le imprese di costruzione, i committenti e la pubblica amministrazione. Previa autorizzazione, i Dossier Prodotto vengono pubblicati nell'ambito della Guida Verde di ESIT® a scopo divulgativo e per consentire una agevole consultazione. Oltre che su specifici prodotti di mercato, il Dossier può essere sviluppato sotto forma di Linea Guida per categorie / tipologie di materiali, componenti ed impianti. Questo tipo di attività è rivolta alle associazioni di categoria.



Caratterizzazione prodotto Protocollo ITACA

La certificazione "Protocollo ITACA" attesta un livello di prestazione energetico – ambientale che dipende dalle strategie progettuali adottate nell'edificio. I prodotti da costruzione (materiali, componenti e impianti) possono infatti, in base alle proprie caratteristiche, contribuire in maniera più o meno effettiva al livello di certificazione della costruzione.

La "Caratterizzazione Protocollo ITACA" di un prodotto consente di valutare e comunicare questo contributo in maniera oggettiva e univoca. Il prodotto viene analizzato rispetto allo standard Protocollo ITACA per verificarne il livello di interazione in termini di contributo al punteggio finale dell'edificio. Viene così sviluppata una mappa della relazione tra i criteri del Protocollo ITACA e il prodotto, definendone il rapporto rispetto ad ognuno di essi.

L'attività di caratterizzazione avviene secondo due fasi: verifica dei criteri interessati dal prodotto e valutazione dell'intensità di correlazione. Il risultato finale è una sintesi del rapporto prodotto / criteri di valutazione, in grado di comunicare immediatamente l'impatto di un materiale, componente o impianto sul rating della costruzione. La caratterizzazione Protocollo ITACA può essere effettuata sia in riferimento al Protocollo ITACA Nazionale sia alle 13 versioni regionali.

Certificazioni di prodotto

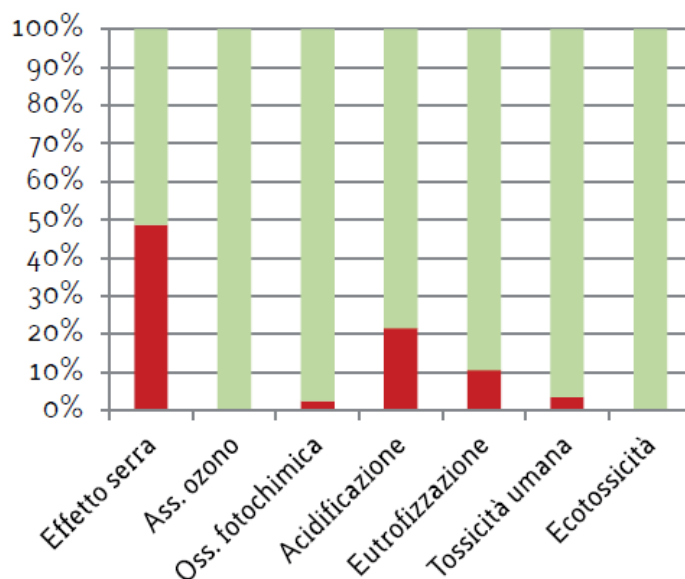
Le certificazioni di prodotto attestano l'idoneità di un materiale da costruzione rispetto ai requisiti espressi nei metodi di verifica dei criteri del Protocollo ITACA Nazionale. Attestano specifiche prestazioni come ad esempio il contenuto di riciclato, la permeabilità all'acqua, il livello di isolamento acustico, ecc. Le certificazioni di prodotto vengono validate da enti di certificazione di parte terza in base a protocolli di valutazione standardizzati. La certificazione delle caratteristiche del prodotto è di fondamentale importanza durante la fase di applicazione del Protocollo ITACA in quanto consente al valutatore di calcolare correttamente il valore degli indicatori di prestazione.

Eco-profilo Protocollo ITACA

L'Eco-profilo Protocollo ITACA consente di verificare la prestazione ambientale di un prodotto nel ciclo vita. Il risultato è una dichiarazione ambientale che quantifica, per unità funzionale, il valore delle seguenti categorie di impatto LCA, in aderenza alla Banca Dati Nazionale LCA dei prodotti da costruzione Protocollo ITACA: Effetto serra, Assottigliamento ozono, Ossidazione fotochimica, Acidificazione, Eutrofizzazione, Tossicità umana, Ecotossicità, Consumo di acqua, Depauperamento abiotico, Smaltimento rifiuti inerti, Rifiuti non pericolosi, Rifiuti pericolosi, Rifiuti radioattivi. L'Eco-profilo Protocollo ITACA permette l'integrazione dei prodotti da costruzione nell'ambito delle procedure di valutazione degli edifici secondo il Protocollo ITACA.

L'Eco-profilo Protocollo ITACA permette inoltre di comparare in maniera relativa la prestazione di prodotti analoghi, consentendo ai progettisti di scegliere consapevolmente quello più idoneo alle necessità d'uso. La qualificazione ambientale del prodotto ESIT® soddisfa i requisiti della norma europea EN 15804 "Sustainability of construction works — Environmental product declarations — Product category Rules" elaborata dal TC350 del CEN, in via di pubblicazione.

Effetto serra	D	1,95E-01 kg CO ₂
Assottigliamento ozono	A	1,28E-08 kg CFC-11
Ossidazione fotochimica	A	1,68E-05 kg C ₂ H ₄
Acidificazione	B	4,92E-04 kg SO ₂
Eutrofizzazione	B	1,10E-04 kg PO ₄ ---
Tossicità umana	B	2,22E-02 kg 1.4-DB
Ecotossicità	A	1,82E-04 CTUe



Informazioni



iisBE Italia
International initiative for a Sustainable Built Environment
Via Livorno 60—10144 Torino
Tel. +39 011 2257462
info@iisbeitalia.org www.iisbeitalia.org



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione
Via Lombardia 49—20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 9806310
info@itc.cnr.it www.itc.cnr.it